

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

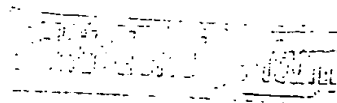
**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

THIS PAGE BLANK (USPTO)



DEUTSCHES
PATENTAMT

②① Aktenzeichen: P 33 32 061.6
②② Anmeldetag: 6. 9. 83
④③ Offenlegungstag: 21. 3. 85



DE 3332061 A1

⑦① Anmelder:
Lauffs, Matthias, 5180 Eschweiler, DE

⑦② Erfinder:
gleich Anmelder

⑤④ Quadratschneidemesser mit und ohne Motivformgebungen

Der Patentschutz wird erhoben auf das System des Quadratschneidemessers mit und ohne im Quadrat gestaltete Formgebungen durch auf einer Hohlachse beidseitig aufgesetzte Rundmesser mit einem verbundenen Quermesser und durch verschiedenartige im Quadrat eingesetzte formgestaltete Teilrund- und/oder Quermesser.

Das Quadratschneidemesser mit und ohne Formgebungen ist unabhängig von im Quadrat gestalteten Motiveinsätzen in beliebiger Art und ist auch unabhängig von verwendeten Materialien, Größen und Abmessungen.

DE 3332061 A1

3 1 0 5 4

NACHGEREICHT

3332061

Patentansprüche

1. Quadratschneidemesser mit und ohne Motivformgebung, gekennzeichnet durch auf einer Hohlachse beidseitig aufgesetzte Rundmesser mit einem verbundenen Quermesser.
2. Quadratschneidemesser nach Anspruch 1 dadurch gekennzeichnet daß verschiedenartige im Quadrat eingesetzte formgestaltete Teilrund- und/oder Quermesser verwendet werden.

-2-
2.

Quadratschneidemesser mit und ohne Motivformgebungen.

Das Quadratschneidemesser mit und ohne Motivformgebung findet vorwiegend Einsatz in Bäckereien und Konditoreien und dient vorwiegend zur Formgebung von ausgerollten Blätterteigen, Plunder- und Mürbeteigen.

Das Quadratschneidemesser mit und ohne Formgebungen ermöglicht es Formgebungen von Teigwaren in einem Arbeitsgang zu schneiden. Bisher ist es nur möglich, diese Formgebungen in zwei oder mehreren Arbeitsgängen von Hand mit dem Messer bzw. mit einer Scherenrolle zu schneiden. Der Erfindung liegt die Aufgaben zugrunde, die Schneidvorgänge in einem Arbeitsgang zu vollziehen mit der Möglichkeit das auch eine ungelernte Kraft ohne Anlernung diese Formgebungen erarbeiten kann.

Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß auf einer Hohlachse beidseitig Rundmesser aufgesetzt werden und diese Rundmesser mit planstehenden Quermessern verbunden sind. Die Hohlachse mit den aufgesetzten Rundmessern und Quermessern werden auf einen Bügel mit Handgriff aufgesetzt und endseitig durch Feststeller festgestellt.
siehe Zeichnung 1.

Andere Formgebungen durch Ausschneiden innerhalb des Quadrates werden durch verschiedenartige Einsätze von maß- und paßgerechten Rund- und Quermessern ermöglicht.
zum Beispiel Zeichnung 2.

Mehrere Quadratschneiderollmesser können auch nebeneinander auf Bügel mit Handgriff gesetzt werden.
Beispiel Zeichnung 3.

31.03.84

- 3 - .3.

NACHGEREICHT

3332061

Der Quadratschneider gem. Abb. 1 und Abb. 2 sind in ihren Funktionen gleich. Sie schneiden aus ausgerichteten Bleichen in einem Arbeitsgang Formgestaltungen. Der Quadratschneider besteht aus auf einer Hohlachse beidseitig aufgesetzten Rundmessern (C) und einem Quermesser (A), die maßgerecht übereinstimmen und beliebige Quadrate ergeben. Durch die Hohlachse wird ein Bügelgriff (D) geführt, der seitlich durch Feststellung (G) geklemmt wird. Für andere Formgebungen gem. Abb. 2 werden zusätzlich auf der Hohlachse weitere Rundmesser (E), auch ausgearbeitete (laut Schnitt A-B) und zusätzlich weitere Quermesser (B) verwendet.

Der Quadratschneider mit und ohne zusätzliche Formgebungsmesser, rund oder quer, ist unabhängig von in quadratgestaltete Formgebungseinsätze, er ist unabhängig von verwendeten Materialien, Größe und Abmessungen.

Abbildungsbeschreibung: Quadratschneidemesser

- | | |
|--------|--|
| Abb. 1 | Quadratschneidemesser |
| Abb. 2 | Quadratschneidemesser Beispiel mit Formgestaltungen. |
| Abb. 3 | Mehrfachquadratschneidemesser Beispiel |

- 4 -
- Leerseite -

No. 2. 2. 2. 2. 2.

27-01-85

Nummer:

33 32 061

Int. Cl.³:

A 21 C 15/04

Anmeldetag:

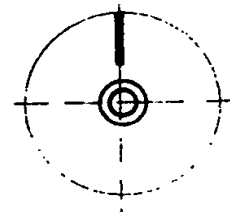
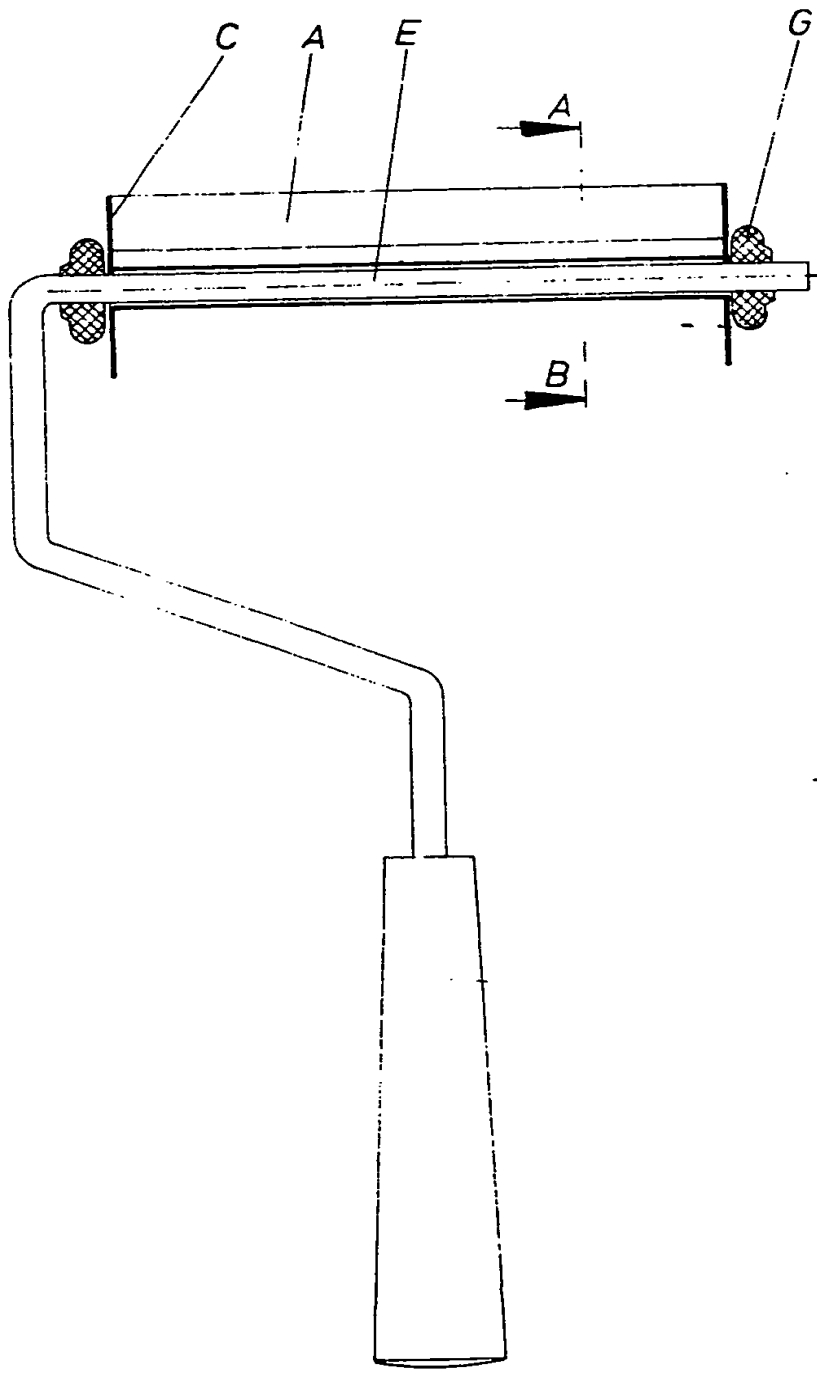
6. September 1983

Offenlegungstag:

21. März 1985

Abb. 1

7.



Schnitt: A-B

27-104

- 5.

NACHGEREICHT

3332061

101.

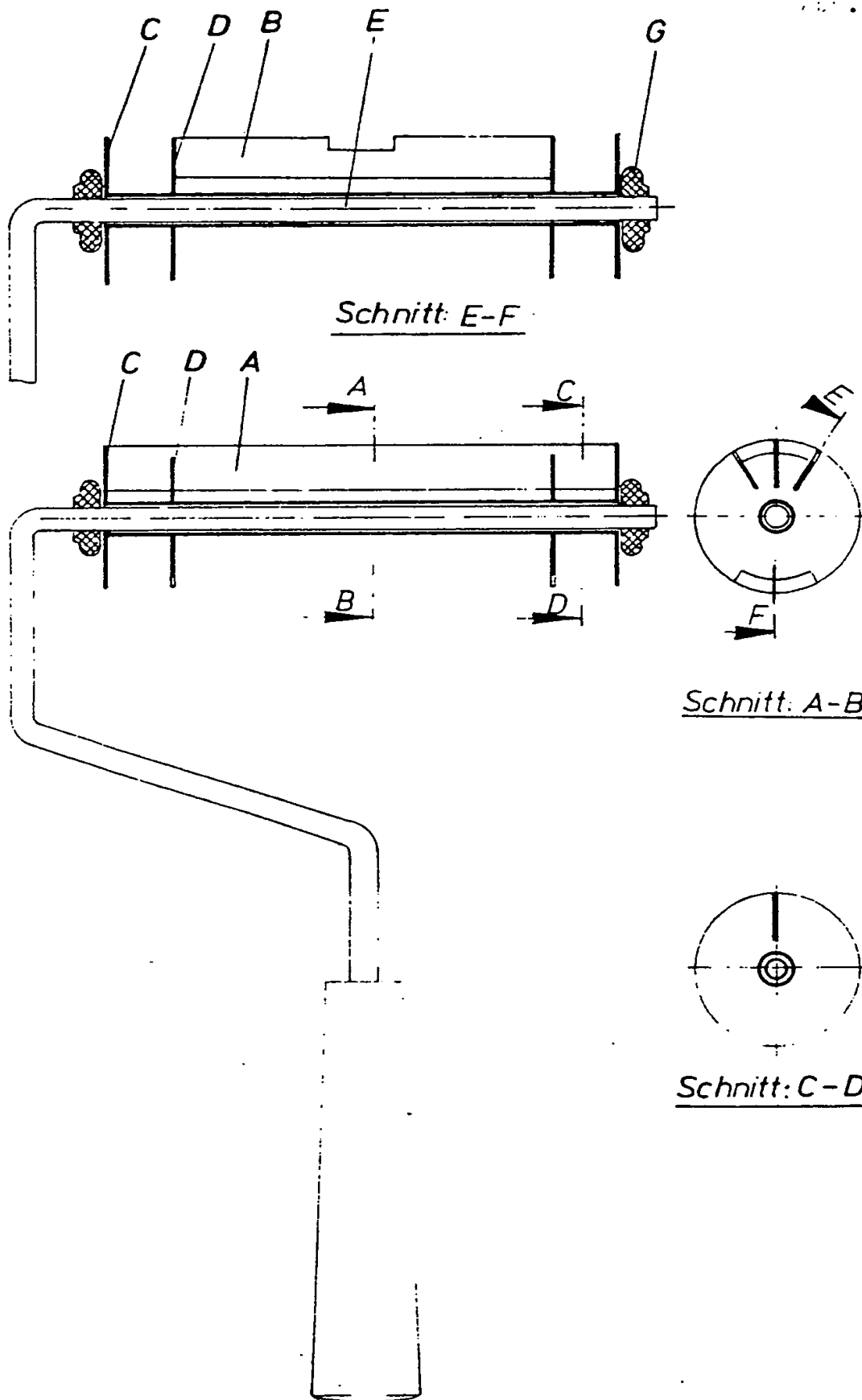


Abb. 3

